

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**



(19) **SU** (11) **1 812 982** (13) **A3**
(51) **ИЕ**

ΑΙΝΟΑΑΘΝΟΑΑΙΙΟΥΕ ΕΠΕΟΑΟ Π
ΑΑΕΑΙ ΕÇΙΑΘΑΟΑΙΕΕ Ε ΙΟΕΘΥΟΕΕ

(12) **ΠΕΝΑΙΕΑ ΕÇΙΑΘΑΟΑΙΕΒ Ε ΤΑΟΑΙΟΟ ΝΝΝΘ**

(21), (22) Çà áèà: **4890362, 20.11.1990**

(46) Άαòà Ιάάέέάαòέ: **30.04.1993**

(56) Νήυέέέ: Άάοιòñéíà ñáèááòáèυñòáí ΝΝΝΘ
1532027, έέ. Α 61 F 2/78, 1988.

(98) Άαòáñ áè Ιάòáíñέέ:
11 400066 ΑΙΕΑΙΑΔΑΑ, ΙΘ-Ο ΕΑΙΕΙΑ 28

(71) Çà áèòáèυ:

ΑΙΕΑΙΑΔΑΑΝΕΕΕ ΠΕΕΟΑΟΙΕ×ΑΝΕΕΕ ΕΙΝΟΕΟΟΟ

(72) ΕÇιάòáòáòáèυ: ΙΕΘΟΑ ΑΑΕΑΘΕΕ ΤΑΑΕΙΑΕ×,
ΟΙΟΕΙΑΑ ΟΑΟΥΒΙΑ ΑΑΝΕΕΥΑΑΙΑ, ΙΕΘΟΑ
ΝΑΑΟΕΑΙΑ ΤΑΟΔΙΑΙΑ, ΙΑΘΕΕΙ ΝΑΘΑΕ
ΑΙΑΟΙΕΥΑΑΕ×

(73) Ιαòáíòñáèááòáèυ:

ΑΙΕΑΙΑΔΑΑΝΕΕΕ ΠΕΕΟΑΟΙΕ×ΑΝΕΕΕ
ΕΙΝΟΕΟΟΟ11 400120 ΑΙΕΑΙΑΔΑΑ, ΑΕΑΟΕΑΒ
7-9311 400117 ΑΙΕΑΙΑΔΑΑ, ΟΕ.8
ΑΙÇΑΟΖΙΕ ΑΔΙΕΕ 45-3811 400120
ΑΙΕΑΙΑΔΑΑ, ΑΕΑΟΕΑΒ 7-9311 400033
ΑΙΕΑΙΑΔΑΑ, ΙΑΑΑΔΑΕΙΑΒ ΑΙΕΑΝΕΙΕ
ΟΕΙΟΕΕΕ 21-46

(54) Εòáíéáíéá Ιοιòάçà

S U 1 8 1 2 9 8 2 A 3

S U 1 8 1 2 9 8 2 A 3



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

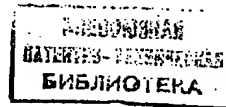
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО СССР
(ГОСПАТЕНТ СССР)

(19) **SU** (11) **1812982 A3**

(51)5 **A 61 F 2/78**

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К ПАТЕНТУ



(21) 4890362/14
(22) 20.11.90
(46) 30.04.93. Бюл. № 16
(71) Волгоградский политехнический инсти-
тут
(72) В.П.Мишта, Т.В.Хохлова, С.П.Мишта
и С.А.Маркин
(73) Волгоградский политехнический инсти-
тут
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 1532027, кл. А 61 F 2/78, 1988.

(54) КРЕПЛЕНИЕ ПРОТЕЗА

(57) Использование: протезостроение и про-
тезирование. Крепление протеза, которое
позволяет повысить слитность протеза с те-

лом человека. Сущность изобретения: креп-
ление протеза выполнено в виде эластично-
го трубчатого трикотажа из нитей обычной
растяжимости и эластомерных нитей, об-
разующих упругий каркас. Длина участков
закрепления составляет не менее 8 см как
со стороны тела, так и со стороны протеза.
Использование эластичного трубчатого три-
котажа в виде крепления позволяет осуще-
ствить проектирование новых видов
протезов и повысить надежность удержа-
ния протеза при ходьбе, устранить
один из основных недостатков извест-
ных протезов - трудность подгонки креп-
ления, 2 ил.

Изобретение относится к медицине, в
частности к протезированию, и предназна-
чено для крепления протезов к телу челове-
ка.

Цель изобретения - уменьшение трав-
матизации культи путем обеспечения слит-
ности протеза с культей.

Изобретение поясняется чертежами.

На фиг. 1 изображена схема крепления
протеза с телом человека; на фиг. 2 - струк-
тура эластичного трикотажа.

Крепление протеза состоит из трубчатого
эластичного трикотажа 1, который над-
евается на основание протеза 2, гильзу 3 и
тело человека, например, культю конечности
4, надежно соединяя их. Участок закреп-
ления трубчатого трикотажа 5 к телу
человека 4 и участок закрепления 6 к осно-
ванию протеза 2 выполнены не менее 8 см.

Эластичный трикотаж состоит из петель
из нитей обычной растяжимости 7 и эласто-
мерных нитей 8, образующих упругий кар-

кас 9, обеспечивающий высокую слитность
протеза с телом человека.

Эластичный трубчатый трикотаж пол-
учают путем одновременного провязывания
нитей обычной растяжимости и эластомер-
ных нитей на чулочном автомате 14 класса.
Для получения упругого каркаса из эласто-
мерной нити необходимо создать предва-
рительное натяжение 2-8 Н, натяжение
нити обычной растяжимости составляет
0,6-1,8 Н.

Изменение упругости вдоль петельного
столбика осуществляется путем изменения
глубины кулирования, а изменение упру-
го-сти вдоль петельного ряда осуществляется
путем изменения класса машины или изме-
нения толщины нитей обычной растяжимо-
сти. Использование эластичного трубчатого
трикотажа в виде крепления позволяет осу-
ществить проектирование новых видов про-
тезов и повысить надежность удержания
протеза при ходьбе, улучшить гигиениче-

SU 1812982 A3

(19) **SU** (11) **1812982 A3**

SU 1812982 A3

Èçiaðaaiaia òiiieòñ é
iaaeòeíá, á +añòíiòè é iðòiaçeðiaaieþ, è
ðaaiaçia+ái ðè èðiaieiaie iðòiaçia é òaéò
+aieiaaèa.

Òàèù èçíáðáðáìè - óíáíüðáìèà
òðàà- ìàðèçàðèè èóèùðè íóòáì íááíííà+áìè
ñèèðííñèè ìíðàðçà ñ èóèùðáè.

Èçíáòàòáíèà ìí ñí àòñ ÷àòòàæàìè.

Ià òeā. 1 èçíáðàæáíà ñòāìà
êðāíēāíē íðíðāça ñ òāēīl +āēíāāēā; Ià òeā, 2
- ñððóèðððā yēāñòē+ííāí òðēēíðāæā.

[illegible]

Yeañòè+íúè òðèííòàæ ñíñòíèò èç
íàòàíèú èç íèòàíè íáú-ñíè òàñò æèííñòè 7 è
yàñòííàíòíò íèòàíè 8, íàðàçòpùèð óíòíàèè
èàòèàñ 9, íàíñííà+èàáàpùèè àíñíèòp
ñèèòíííòú òíòàçà ñ òàíè +àíèíààà.

[illegible][illegible]

G
00
ND p
00
hO
ñî

[illegible]

Óiðiróé á eðçáðóðáðáíé Eððáíéðáíé ðáðáðçá,
 ðáðáððæðððáðá ýðéðáíðáðá eððáíéðáíé áðéððçð é
 éðéðððé, ððéð+áððáðáðá ðáí, +ðí, ð áðéððð
 ðáíðáððáíé ðððáðáððéçáððéð éðéðððé ðððáí
 íðáðáðáíé ðéðððíððé ðáðáðçá ð éðéðððáé, á ðá
 ýðéðáíðáðá eððáíéðáíé , ðáðáðáðá ðððá
 ðáðáðáíéðáíé ðáðáðçá, áðéððçð é éðéðððð, áðáðáíðá
 á áðáðá ðáððáðáíé áððððáðá, éçðáðáíéðáíðáíé éç
 ðá çáðáððð ðéððáé íðáð+ðé ðáðáð æðéðððé é
 ýðé- ðððáðáððð ðéððáé..



СКОЗЬ ЛОБЕТКИ
СЕРПЯ ПРАКТИЧНО
РЕГУЛИРУЕТ

REF ID: A66582

1812982 A3

Q219 A 51 F 2/76

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

X PATENTY

(21) 4890382/14
(22) 20.11.80
(40) 30.04.83. Бюл. № 10
(71) Институтский политехнический инстит
ту
(72) В.П.Минета, Т.В.Холлова, С.П.Минета
и С.А.Марков
(73) Институтский политехнический инстит
ту
(50) Авторское свидетельство СССР
№ 1832027, кл. А 81 F 7/28, 1918

54) КРЕПЛЕНИЕ ПРОТЕЗА
55) Исследования: протезостроение и протезирование. Крепление протеза, которое позволяет повысить силу протеза с те-

Изобретение относится к медицине, в частности к протезированию, и предназначено для расширения доступа к тазу человека.

Целью исследования — выяснение традиционных путей обесчеловечивания личности при проезде в кувшетах.

Исследования проводились в течение 1980 г.

На фиг. 1 изображены схемы крепления кувшета к тросу; на фиг. 2 — структура жесткого тросового троса.

Крепление протеза состоит из трубочки из застывающего гипса №1, который надевается на основные протезы 2, гильзы 3 и тали чашечки, катетер, булочки №4 и №5, а также соединяющие их, участки закреплений трубочного трыкота № 6 и тали чашечки 4 и участки закрепления 6 к основанию протеза 2 вышесказанного на высоте 8 см. Застывший трыкот в состоянии изгибаться на угол 90° без потери эластичности и в застывшем состоянии в соединении с трубочкой №1.

[illegible]

Изменение структуры водно-песчаного грунта осуществляется путем изменения глубины суффозии, а изменение упругости водно-песчаного грунта осуществляется путем изменения классы извлечены или изменяют твердость итер обычной растительности. Использование эластичности и упругости в виде пружины позволяет осуществлять проектирование новых видов пружины и повысить надежность тиснения пружины в виде упругости тиснения.

1812982 A3

3

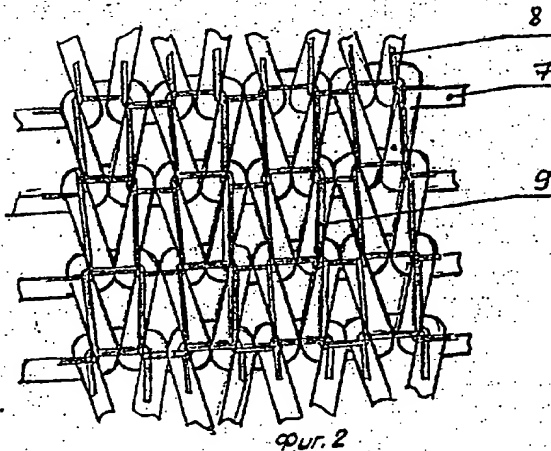
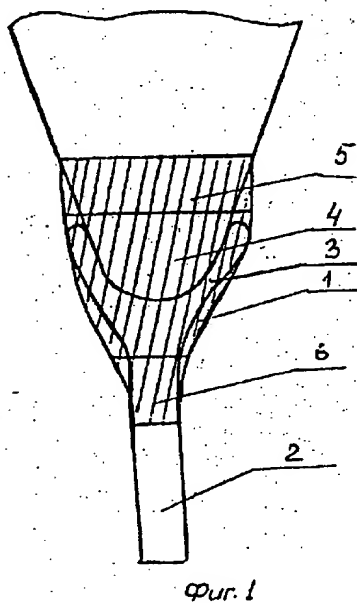
1812982

4

ские свойства (потоотделение), а также устранить один из основных недостатков известных протезов — трудность подгонки крепления.

Формула изобретения
Крепление протеза, содержащее элементы крепления гильзы и культи, отлича-

чающеся тем, что, с целью уменьшения травматизации культи путем обеспечения слитности протеза с культей, в нем элементы крепления, соединяющие основание протеза, гильзу и культю, выполнены в виде упругого каркаса, изготовленного из связанных нитей обычной растяжимости и эластомерных нитей.



Редактор С. Кулакова

Составитель В. Мишта
Техред М. Моргентал

Корректор О. Гуси

Заказ 1584

Тираж

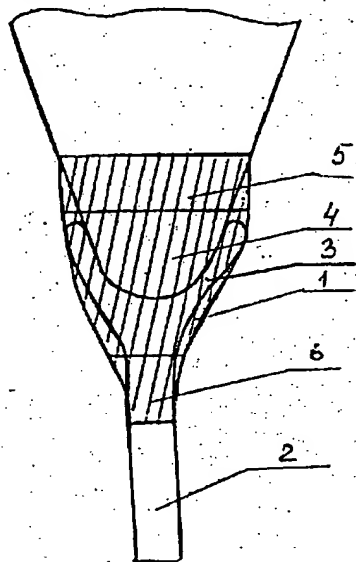
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

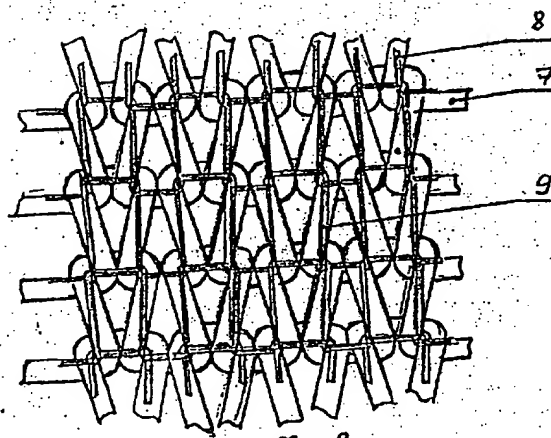
Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101

ские свойства (потоотделение), а также устранить один из основных недостатков известных протезов — трудность подгонки крепления.

Формула изобретения
Крепление протеза, содержащее элементы крепления гильзы и культи, отличающееся тем, что, с целью уменьшения травматизации культи путем обеспечения слитности протеза с культей, в нем элементы крепления, соединяющие основание протеза, гильзу и культю, выполнены в виде упругого каркаса, изготовленного из связанных нитей обычной растяжимости и эластомерных нитей.



Фиг. 1



Фиг. 2

Редактор С. Кулакова

Составитель В. Мишта
Техред М. Моргентал

Корректор О. Гуси

Заказ 1584

Тираж

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101

